Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae.

Auctore

Dr. P. Taubert.

IV[1]).

(Cum figuris II ligno incisis.)

(*Menispermaceae* auct. K. Schumann; *Humiriaceae* auct. J. Urban; *Oxalideae, Ochnaceae, Droseraceae* auct. Taubert; *Turneraceae, Umbelliferae* auct. J. Urban; *Araliaceae, Ericaceae, Loganiaceae, Gentianaceae* auct. P. Taubert; *Polygonaceae* auct. G. Lindau; *Lauraceae* auct. C. Mez; *Filices* auct. G. Baker-Kew; *Fungi* II auct. P. Hennings.)

Menispermaceae.

Auctore K. Schumann.

Während der Drucklegung der »Plantae Glaziovianae III« trafen von den daselbst nach nur mangelhaft vertretenem Material beschriebenen neuen Arten dieser Familie bessere Blütenexemplare ein, die nicht allein gestatten jene beiden Species durch Abbildungen zu veranschaulichen, sondern auch die Berichtigung gewisser Ungenauigkeiten erfordern, die damals nicht zu vermeiden waren.

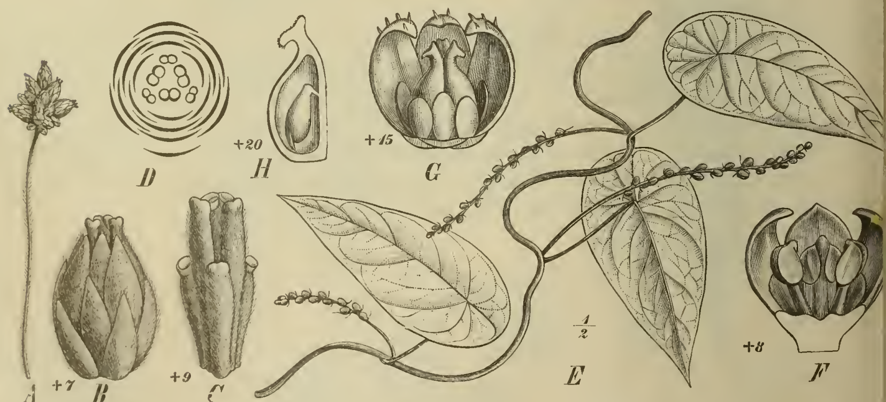


Fig. 1. *A–D. Detandra pubistaminea* K. Sch.: *A* Blütenstand, *B* ♂ Blüte, *C* Staubblätter, *D* Diagramm der ♂ Blüte. — *E–H Taubertia peltata* K. Sch. *E* Teil eines windenden Zweiges, *F* ♂ Blüte im Längsschnitt, *G* ♀ Blüte nach Entfernung der 3 vorderen Kelchblätter, *H* Carpid im Längsschnitt.

1) Cf. Engler's Bot. Jahrb. XV. Beibl. Nr. 34.

Detandra pubistaminea K. Sch.
(Fig. 1. *A-D.*)

In diagnose adde: Stamina filamentis inaequalibus, exterioribus brevioribus, interioribus longioribus.

Taubertia peltata K. Sch.
(Fig. 1. *E—H.*)

Descriptio emendetur: Sepala praecipue in floribus femininis apice pilis paucis brevibus rigidiusculis instructa; stamina petalis fere duplo longiora.

Humiriaceae.

Auctore J. Urban.

Saccoglottis Glaziovii Urb. sp. n.

Ramulis glabris; foliis ovato-ellipticis v. ovato-oblongis, basi acutis, apice magis angustatis obtuse acuminatis petiolatis plus minus manifeste crenatis, coriaceis; inflorescentiis folium aequantibus v. subsuperantibus, bis ter exacte dichotomis, densifloris; pedicellis 1—2,5 mm longis; sepalis non vel parum imbricatis; petalis extrinsecus subparcé pilosulis; antherarum loculis ovalibus v. ovali-oblongis utrinque parti inferiori connectivi 3—4plo longioris adnatis.

Arbor alta. Rami teretes v. juniores subangulati pallide brunnei. Folia disticha, majora 7—8 cm longa, 3—4 cm lata, petiolo 7—12 mm longo lamina decurrente recurvata superne anguste alato, supra concavo, utrinque glabra et reticulatim venosa, venis supra minus prominentibus, supra nitida. Inflorescentiae laterales 5—7 cm longae dense cymoso-corymbosae, 40—100florae, ad pedunculum parce, ad bifurcationes dense brevissime pilosae; pedunculus 2—3,5 cm longus supra subplanus, subtus convexus, bis ter bifurcatus, ramo intermedio oppresso, lateralibus sub angulo 30—50° inter sese divergentibus, postremo in cymam densam semel bis divisam abeuntibus, denique parce cincinnose evolutis, ramulis cymae subalternis. Bracteae et prophylla decidua. Pedicelli 0,7—1 mm sub calyce articulati. Alabastra ovata v. ovalia obtusa. Calyx 1,2—1,5 mm longus extrinsecus pilosulus, in sicco rugulosus, usque ad basin divisus, lobis triangulari-semiorbicularibus v. semiovatis obtusissimis, 1—1,2 mm latis, margine brevissime ciliatis. Petala viridescentia, 4—5 mm longa, 1,8—2 mm lata. Filamenta 20 simplicia in $1/3$ alt. coalita, linearia, ad apicem paullatim attenuata glabra laevia, filis brevibus v. elongatis anantheris interdum hinc illinc intermixtis. Antherae circumscriptione oblongo-lanceolatae, dorso inter loculorum apicem affixae; loculi ovali-oblongi, supra connectivi basin paullo descendentes, basi contigui, superne divergentes non punctati; connectivum fil. longiorum rhombeo-lanceolatum liguliforme carnosum intus carinatum dorso convexo-planum, fil. caeterorum lanceolatum obtusiusculum. Cupula hypogyna coriacea partes ovarii $2/3$ cingens, margine superiore irregulariter denticellata, denticulis subulatis. Ovarium breviter obovato-globulosum in stylum contractum. Stylus 0,8 mm longus 5angulus, staminibus longioribus paullo brevior glaber. Stigma breviter 5lobum, lobis a latere rotundatis.

Habitat in Brasiliae civitate Rio de Janeiro in monte Alto Macahé pr. Novo Friburgo, m. Sept. flor.: Glaziou n. 18964.

Obs. E sectione *Humiriastri* et affinitate *S. dentatae* Urb., quacum habitu praeter inflorescentiam bene congruit; sed haecce recedit foliis multo tenuioribus magis et

angustius acuminatis, inflorescentiis brevioribus laxifloris, ramulis earum inferioribus magis divaricatis, pedicellis longioribus sub calyce articulatis, sepalis solemniter imbricatis, petalis majoribus.

Oxalideae.

Oxalis areolata Taub. sp. n.
(Sect. *Thamnoxis* § *Lotophyllum*).

Suffrutex caule virgato simplici vel apice parum ramoso dense folioso villoso-hirsuto demum ± glabrescente; petioli erecti, villoso-hirsuti; foliola 3 parva, lateralia a terminali distantia brevissime petiolulata, omnia obcordata supra glabra, subtus parce villosula, utrinque sub lente dense areolata; pedunculi petiolorum indumento eademque longitudine vel paullo longiores, villoso-hirsuti, apice bifidi; pedicelli glabri; calyx sepalis lanceolatis, acutis, glabris; petala obovata calyce fere duplo longiora; stamina filamentis edentulis, longioribus puberulis; ovarium glabrum stylis hirtis; capsula glabra, globoso-pentagona, loculis monospermis.

Caulis ca. 2—3 dm altus erectus pilis sursum versis ± adpressis in sicco luteolis villoso-hirsutus, demum ± glabrescens corticeque longitudinaliter rugoso-rimuloso badio obtectus. Petioli cum rhachide 2 mm longa 10—12 mm attingentes. Foliola lateralia brevissimo petiolulo villoso-hirsuto fulta, omnia 1—5 mm longa et lata, utrinque in sicco glauco-viridia, margine interdum purpurascentia, sub lente dense eleganter areolata[1]). Pedunculi apice bracteis ca. 6 lineari-lanceolatis ad 1,5 mm longis instructi; pedicelli ca. 4 mm longi. Calyx sepalis subhyalinis 3-nerviis, 6 mm longis, 1,5 mm latis; petala basin versus sensim in unguem angustata, flava. Capsula glabra viridis.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës pr. Paraúna (Serra do Funil): Glaziou n. 18968a. — Flor. m. Aprili.

Obs. Species habitu quasi intermedia inter affines *O. densifolia* Zucc. atque *O. Gardneriana* Prog.; a priori tamen foliolorum calycumque glabritie et filamentis edentulis, ab illa foliolis eciliolatis petiolis pedunculisque villoso-hirsutis facile distinguenda.

Ochnaceae.

Auctore P. Taubert.

Poecilandra retusa Tul.

Species hucusque e Guyana anglica (pr. Roraima: R. Schomburgk n. 569, 872) tantum nota, a cl. Glaziou sub n. 13418 transmissa, veresimiliter in regione amazonica pr. Manáos a cl. Schwacke collecta est.

Luxemburgia Schwackeana Taub. sp. n.

Ramuli crassiusculi; stipulae angustae subulatae, longe setoso-pinnatae, diu persistentes, in ramulis novellis foliis destitutis interdum densissime confertae; folia sessilia, oblonga vel oblongo-obovata, apice rotundata vel ± distincte truncata, mucrone longiusculo instructa, basi breviter cuneata, margine fere toto, prope basin tamen obsolete, sphacelato-

1) In planta sicca areolatio cellulis magnis exsiccatis albis efficitur, quae in vegeta vesiculares uti illae in foliorum epidermide *Mesembrianthemi crystallini* inventae et veresimiliter eadem functione instructae sunt.

dentata setisque saepe caducis instructa, coriacea, praeter costam supra praesertim basin versus prominentem, subtus subplanam nervis reticulatis vix prominulis vel subobscuris munita, utrinque nitidula. Racemi fructiferi (tantum noti) terminales, bracteis foliaceis foliis similibus sed multo minoribus, margine longiuscule setosis instructi. Capsulae pedicello erecto infra medium articulato ibique prophyllis 2 angustissimis stipulas revocantibus munito fultae, exacte trigonae, coriaceae, usque ad medium dehiscentes, valvis dorso manifeste carinatis; semina nitida, superne membranaceo-alata.

Arbuscula metralis ramulis teretibus cortice ochraceo longitudinaliter rugoso-rimoso obtectis. Stipulae ca. 5—7 mm longae, in sicco ± purpureae, ramulos juniores foliis destitutis saepe comatim obtegentes. Folia apice mucrone 3—4 mm longo, setis marginalibus ca. 1,5 mm longis, plerumque 25—35 mm longa, 9—18 mm lata, costa in sicco prope basin saepe purpurascente, nervis primariis utrinque ca. 20 parum, supra manifestius quam subtus, prominulis, secundariis tertiariisque dense reticulatis obsolete prominulis. Racemi fructiferi ca. 8 cm longi; bracteae ca. 4—5 mm longae, 1—2 mm latae. Flores ignoti. Capsulae pedicello ca. 25 mm longo fultae, brunneae, cum styli rudimento brevi persistente ca. 15 mm longae, diametro 5 mm. Semina fuscescentia, utrinque acuta, ca. 1 mm longa.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës in campis pr. Biribiry: Glaziou n. 18978 et 18979, ubi mixta cum *L. octandra* St. Hil. — Fruct. m. Mart.

Obs. Species ab omnibus sessilifoliis praeter alias notas facile foliis brevibus obovato-oblongis discernenda.

Droseraceae.

Auctore P. Taubert.

Drosera chrysolepis Taub. sp. n.

(Sect. *Rossolis*.)

Herba subacaulis basi stipulis petiolisque foliorum emortuorum obsita; stipulae longiusculae, anguste lanceolatae, ± profunde laciniatae vel fimbriatae, scariosae; folia anguste lanceolata obtusa basi sensim in petiolum laminâ fere duplo longiorem basin versus dilatatum lanuginoso-villosum tandem subglabrum angustata, supra glabra et uti margine apiceque longe glanduloso--ciliata, subtus parce lanuginoso-villosa; scapus folia duplo superans inferne albido-lanuginosus, superne cum pedicellis calycibusque rufo-villosus, apice flores ca. 4 pedicellatos gerens; calyx tubo campanulato, sepalis ellipticis subacutis eo plus quam 3-plo longioribus, praeter indumentum glandulosus; petala rosea; ovarium glabrum.

Herba altitudine ca. 10 cm basi stipulis flavidis vel albidis petiolorum rudimentis obsita. Stipulae 5—10 mm longae, in sicco aureo-nitentes. Petioli basi distincte dilatati, mediam versus sensim attenuati, pilis albidis lanuginoso-villosi, tandem supra canaliculati, glabrescentes, in sicco leviter ruguloso-striati, ad 2 cm longi, apice sensim in laminam dilatati. Lamina ca. 1 cm longa, absque ciliis 2—3 mm attingentibus 1,5—2 mm lata. Scapus (in exemplaribus nostris solitarius) erectus gracilis, apice 4florus, ad 7 cm longus, medio subglaber. Bracteae non observatae. Flores pedicello ca. 3 mm longo fulti. Calyx tubo 1,5 mm longo, sepalis 5 mm longis, medio vix 2,5 mm

latis, extus glandulis copiosis pellucidis conspersus. Petala calyce paullo longiora, rosea. Ovarium subglobosum, nitidulum; styli 3 usque fere ad basin bifidi; stigmata dilatata subbiloba. Capsula ignota.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës in Serra do Cipó: GLAZIOU n. 18857. — Flor. m. Aprili.

Obs. Species ex affinitate *D. communis* St. Hil. et *D. villosae* St. Hil.; ab utraque stipulis majusculis auronitentibus indumentoque scapi pedicellorum calycumque primo intuitu diversa.

Turneraceae.

Auctore I. URBAN.

Turnera discolor Urb. sp. n.

Perennis, caulibus usque 12 cm altis, praesertim superne densissime pilosis, pilis stellaribus deficientibus; stipulis non evolutis; foliis 2—3 mm longe petiolatis, obovatis v. anguste ovalibus, apice obtusis v. rotundatis, basi obtusis, majoribus 2,5—4 cm longis, 1,3—2,5 cm latis, cr. duplo longioribus quam latioribus, basi excepta inaequaliter v. subduplicato-crenatis, subtus nervis exceptis incanis, praesertim ad nervos breviter et adpresse pilosis, basi biglandulosis; floribus dimorphis, inferioribus remotis, supremis postremo quoque approximatis; pedunculis 3—4 mm longis, totis adnatis; calyce 15 mm longo in $^1/_3$ alt. coalito; petalis calycem parte 4ta superantibus; stylis pilosis; ovario 9—12ovulato.

Rami hornotini e caulibus vetustis plus minus deustis brunneis abeuntes 1,5—2,5 mm crassi arcuato-erecti subteretes striati, pilis patentibus vix crispulis simplicibus crassitiem caulis aequantibus v. brevioribus flavidis vestiti, inferne subnudi, ad apicem crebre foliosi, gemmis serialibus obviis, nunc floriferis. Folia inferiora minora obovato-subrotundata, basi subcuneata, apice obtusissima v. truncata, supra in sicco valde obscura, breviter et dense strigoso-pilosa v. juniora sericeo-velutina, glandulis circumcirca pilosulis. Pedunculi 3—4 mm longi, fere usque ad apicem petiolo et folii basi adnati; prophylla lineari-subulata 5—7 mm longa, supra basin 0,5—1 mm lata, basi eglandulosa; pedicelli nulli. Calyx extrinsecus hirsutus, tubo subcylindraceo intus glabro, lobis lanceolato-linearibus, 3- v. sub-5nervibus obtusis, 0,5—0,8 mm longe mucronulatis. Petala flava, 13 mm longa. Filamenta in floribus dolichostylis tubo vix 0,5 mm longo adnata, glabra, 6 mm longa; antherae defloratae apice recurvae. Styli 10 mm longi, antherae 5 mm longe superantes, in parte $^1/_3$—$^2/_7$ iterum dividendo flagellatim multipartiti. Ovarium pilis erectis dense vestitum.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës prope Diamantina ad Curalinho m. April. flor.: GLAZIOU n. 19396.

Obs. Arcte affinis *T. lamiifoliae* Camb., quae pilis brevissimis stellaribus inter pubem caulinam intermixtis, stipulis evolutis, foliis majoribus basi acutis, calyce in $^2/_5$—$^1/_2$ alt. coalito breviore, stylis glabris recedit.

Turnera dichotoma Gardn. var. stenophylla Urb. var. n.

Fruticulus 10—15 cm altus, foliis triangulari-lanceolatis 3—4 mm longis, supra basin cr. 1,5 mm latis; capitulis plerisque simplicibus; stigmatibus breviter filiformi-pluripartitis.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës in Serra do Cipó prope Mangabeira, m. April. flor.: GLAZIOU n. 19393. — Flores »flavi«.

Turnera dichotoma Gardn. var. stricta Urb. var. n.

Fruticulosa, ramis vetustioribus, verosimiliter crematione annua, abbreviatis, hornotinis pluribus, stricte erectis simplicibus subsimplicibusve 12—15 cm longis, tomento albido v. albido-flavescente; foliis 0,3—0,4 cm longis, supra basin 0,15—2,5 mm latis; capitulis simplicibus; calyce in $^1/_2$ alt. connato; petalis obovato-cuneatis; stigmatibus breviter filiformi-pluripartitis.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës cum antecedente: Glaziou n. 19393b (cum 19393 mixta).

Turnera Schwackeana Urb. sp. n.

Fruticulus iterum atque iterum dichotome (raro trichotome) divisus ad ramos novellos pallide flavido-tomentosus; stipulis nullis; foliis sessilibus v. subsessilibus ovatis v. anguste ovatis, obtusiusculis v. acutis, basi rotundatis v. obtusissimis, raro subcordatis, 0,7—1 cm longis, 0,3—0,5 cm latis coriaceis, margine integerrimo revolutis, supra nitidis glabris; subtus pallide flavo- v. albescenti-tomentosis, eglandulosis; capitulis simplicibus, raro ob suprema 1—2 approximata subcompositis; calyce 3,5—4 mm longo in $^4/_7$ alt. coalito; filamentis tubo imo vix 0,3 mm longe adnatis, superne pilosulis, inferne glabris; stylis rectis; ovario 3ovulato.

Rami partibus bifurcationum 2—4 cm longis, vetustiores brunnei v. nigrescentes glabrescentes nudi, hornotini pilis vix crispulis patenti-erectis tomentosi, gemmis serialibus non observatis. Folia internodiis aequilonga v. ad apicem ramulorum duplo longiora, subhorizontalia, nervo medio supra impresso, lateralibus non conspicuis, suprema capitulum suffulcientia oblanceolata v. oblanceolato-linearia superne v. apice euphyllis subconformia, inferne concava v. profunde sulcata tenuiora margine non revoluto pubescentia, intus glabra subglabrave 0,5—0,4 cm longa, 0,15—0,1 cm lata. Flores flavi, dimorphi, in axillis bractearum sessiles; bracteae spathulato-lanceolatae concavae, superne pauci-dentatae, margine non revolutae, intus glabrae 4—3 mm longae; prophylla linearia 2,5—3 mm longa, superne vix latiora, 0,5—0,6 mm lata, intus glabra subglabrave concava, margine et extrinsecus villosa; pedicelli nulli. Calyx extrinsecus pilis erectis brevibus strigoso-hirsutus, tubo cylindraceo-campanulari, intus superne pubescente, lobis lanceolatis 3nervibus. Petala calycem paullo superantia, obovato-cuneata, 2 mm longa, 1 mm lata, inferne utrinque ad nervum medium parce strigosa, caeterum glabra. Filamenta basi non incrassata, longiora 3 mm longa; antherae connectivo producto longiuscule apiculatae. Styli breviores vix 1 mm longi usque ad stigmata dense erecto-pubescentes, apice brevissime pluripartiti, a basi antherarum cr. 1 mm remoti. Ovula paullo supra basin affixa.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës in Serra do Cipó prope Mangabeira, m. April. flor.: Glaziou n. 19395.

Obs. Arcte affinis *T. dichotomae* Gardn., quae ramis 3—6 furcatis, foliis multo densius dispositis, solemniter sessilibus et subsemiamplexicaulibus basi cordatis, capitulis glomerulato-compositis, bracteis supra pubescentibus integris, petalis angustioribus etc. differt.

Turnera revoluta Urb. sp. n.

Fruticulus, ramis pube simplice dense strigulosis; stipulis nullis; foliis subsessilibus linearibus ad basin et apicem paullo angustatis 1—1,3 cm longis, 0,1—0,15 cm latis coriaceis, margine integerrimo arcte revolutis, supra nitidis glabris, subtus strigoso-pilosis, eglandulosis; capitulis in apice ramorum paucifloris; calyce 7—8 mm longo, in $^1/_2$ alt. coalito; filamentis tubo imo adnatis glabris; stylis rectis; ovario 3ovulato.

Caules e caudice subterraneo usque 5 mm crasso nunc ramoso plures 5—10 cm alti simplices v. superne ramosi, vetustiores brunnescentes glabrescentes cicatricibus foliorum delapsorum notati, residuis capituli florum annotini terminati, hornotini sub illorum apice prodeuntes dense foliosi, pilis erectis albo-flavidis simplicibus dense strigulosi, gemmis serialibus non observatis. Folia internodiis pluries longiora patentia obtusiuscula v. acuta, medio supra obsolete impressa, caeterum evenia. Flores dimorphi, sessiles; prophylla linearia utrinque angustata supra concava 4—5 mm longa, 0,5—0,7 mm lata, glabra, subtus albido-villosa; pedicelli nulli. Calyx extrinsecus hirsutus, tubo intus superne pubescente, cylindraceo-campanulari, lobis lanceolatis obsolete 3nervibus. Petala (an adulta?) calycem vix superantia, obovato-cuneata, 5 mm longa, 3 mm lata, intus basi pilosa, caeterum glabra. Filamenta basi non incrassata, longiora 5 mm longa stylos 2,5 mm longe superantia; antherae clausae ovatae 1 mm longae, 0,5 mm latae duplo longiores quam latiores, connectivo producto obtuse apiculatae, basi emarginatae, dorso medio v. paullo sub medio affixae. Styli in ovarii apice remotiusculi recti, fere usque ad stigmata pubescentes, apice 0,5 mm longe multipartiti, lobis linearibus, breviores 1,8 mm longi. Ovarium pilis erectis dense obsitum, ovulis supra basin affixis.

Habitat in Brasiliae civitate Minas Geraës in Serra do Cipó prope Mangabeira, m. April. fl.: Glaziou n. 19392.

Obs. Ex affinitate *T. dichotomae* Gardn., quae foliis, florum magnitudine etc. differt.

Umbelliferae.

Auctore J. Urban.

Klotzschia rhizophylla Urb. sp. n.

Foliis radicalibus, ovatis v. ovato-orbicularibus, basi cordatis, apice rotundatis, argute denticulatis; umbellis simplicibus.

Planta perennis. Rhizoma cylindricum usque 1 cm crassum. Caulis pedalis 1—1,3 mm crassus teres non striatus medullosus glaber erectus inferne aphyllus simplex, superne parce ramosus, ramis alternis corymbosis. Folia radicalia parca (2—4), petiolis basi in vaginam dilatatis, 1—2 cm longis, laminam subaequantibus, laminae in $^1/_4$—$^1/_3$ alt. peltatim affixis, 2—3,5 cm longa, 2—3 cm lata, e petioli insertione 7—9nervia, margine toto calloso-incrassata, denticulis aequalibus v. subaequalibus late triangularibus acuminatis, utrinque glabra; caulina squamiformia lanceolato-subulata 8—2,5 mm longa. Inflorescentiarum pedunculi axillares et terminales 5—1 cm longi; umbellae 3—5 mm diametro, 6—15florae; involucri bracteae lanceolatae v. triangulari-lanceolatae, 1,5—3 mm longae, interiores (flores suffulcientes) minores et tenuiores. Flores »viridescentes« (deflorati) diclines, masculi numerosiores 1—3 mm longe pedicellati, feminei (v. hermaphroditi?) in centro umbellae parciores 1—pauci. Calycis lobi persistentes ovali-oblongi v. oblongi obtusi 1 mm longi, 0,5 mm lati, 1nerves erecti concavi. Petala? Stamina? Styli fl. masc. 0,3—0,5 mm longi, inferne parum incrassati, fl. fem. postremo

1,5 mm longi calycem paullo superantes, inferne sensim incrassati, apice subrecurvi. Fructus (an plane maturus?) calyce subconnivente stylisque apiculatus, a dorso obovatus 2 mm longus, 1,5 mm latus, facile bipartibilis, mericarpiis ad commissuram subplanis, cum characteribus genericis bene congruens.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës in Serra do Cipó 1400 m alt. locis graminosis: Glaziou n. 19409.

Obs. Altera species hujus generis adhuc monotypici, deflorata quod dolendum ab indefesso amicissimo Glaziou collecta.

Araliaceae.

Auctore P. Taubert.

Didymopanax cordatum Taub. sp. n.

Folia 5nata (an semper?); foliola petiolulata ovali-oblonga, rarius obovato-oblonga, apice rotundata subemarginata mucronulata, margine (in sicco) recurva, basi manifeste cordata, supra glabra nitida reticulatione immersa, subtus dense tomentosa; inflorescentia cum calycibus alabastrisque ferrugineo-tomentosa, elongata, e racemis breviter spiciformibus superne verticillatis composita; flores brevissime pedicellati; calyx minute 5 dentatus, stylis sub anthesi erectis fere dimidio brevior.

Frutex 3—4 metralis ramulis ultimis crassiusculis diametro ca. 6—8 mm cortice subsulcato-rugoso, pube tenui adpressa fuscescente detergibili vestito. Petiolus communis vulgo 20—23 cm longus, basi brevissime at satis late dilatatus, subsulcatus, ramulorum indumento. Stipulae non observatae. Petioluli foliolorum mediorum ad 40 mm, lateralium breviores, infimorum 8—16 mm attingentes, semiteretes, supra canaliculati, in sicco rugulosi, indumento petiolorum. Foliola 5nata (?, in exemplaribus nostris jam delapsa), lateralia infimaque decrescentiâ basi obliqua, margine in sicco ± undulata, maxima ad 11 cm longa, 5,5—6 cm lata, coriacea, supra in sicco brunneo-viridia, costa prominente, nervis primariis utrinsecus 5—6 marginem versus evanescentibus subplanis, ceteris impresso-reticulatis, subtus tomento denso subaureo, ferrugineo vel demum subgriseo vestita, costa nervisque primariis (margine fere obsoletis) prominentibus, secundariis ± obscuris. Inflorescentia 25—30 cm longa, jam fere a basi racemis spiciformibus apice subcapituliferis inferne binis oppositis, superne ± verticillatim dispositis constans, inferne brevissime griseo-puberula, superne uti calyces alabastraque undique ferrugineo-tomentosa, rhachide communi exsiccatione compressiuscula, sulcato-angulata, racemorum lateralium rhachidibus ca. 1—3,5 cm longis. Bracteae late ovatae, acutae, vix 2 mm longae, diu persistentes; prophylla bracteis similia, vix 1 mm longa. Flores flavo-grisei, pedicellis compresso-sulcatis ca. 1,5 mm longis ferrugineo-tomentosis fulti. Alabastra subglobosa, diametro ca. 2,5 mm. Calyx dentibus acutis brevissimis. Petala crassa ovata, apice acuta, uninervia. Stamina filamento brevissimo, connectivo apiculato. Styli conniventes, pilis singulis longis ferrugineis erectis cincti. Fructus ignoti.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës pr. Biribiry in silvaticis Serrae do Mocotó: Glaziou n. 19413. — Fl. m. Martio.

Obs. Species habitu *D. Morototoni* Aubl. haud dissimilis ab omnibus speciebus generis adhuc notis foliolis cordatis distinctissima.

Didymopanax venulosum Taub. sp. n.

Folia digitata; foliola 9 v. 10, media brevissime petiolulata, caetera sessilia, obovato-lanceolata, apice subito acuminata, mucronulata, basi sensim angustata, margine in sicco leviter recurvo, supra praesertim ad costam prominentem et marginem subaraneoso-puberula, mox glabrescentia, nervis primariis secundariisque prominulo-venulosa, subtus pilis ferrugineis tomentoso-sericea, costa manifesta, nervis primariis vix prominulis, secundariis obsoletis; flores fructusque ignoti.

Frutex (?) ramulis crassiusculis leviter adpresso-pilosis cortice rimoso-ruguloso obtectis. Stipulae triangulares acutae pilis dense ferrugineis tomentosae. Petioli 18—20 cm longi, praeter basin incrassatam teretiusculi, sulcati, ferrugineo-tomentoso-sericei. Foliola 9—11 cm longa, 2,5—3 cm lata, lateralia parum decrescentia, supra in sicco opaca, nervis primariis utrinsecus ca. 10 ante marginem conjunctis, subtus sericeo-micantia. Caetera ignota.

Habitat in Brasiliae loco haud notato: Glaziou n. 10984.

Obs. Speciem etsi incompletam non tamen silentio praeterire volumus, quod ab affini *D. vinoso* E. March. caeterisque generis speciebus foliolis distinctissime subitoque acuminatis supra eleganter venulosis facile distinguenda.

Didymopanax Glaziovii Taub. sp. n.

Folia digitata; foliola plerumque 6—8 petiolulata lanceolata, lateralia ± decrescentia, apice acutissima, margine in sicco revoluto undulata, basi sensim, interdum oblique, in petiolulum angustata, supra nitidula, parce araneosa, praeter costam subenervia, subtus tomentoso-sericea, nervis primariis prominentibus ceteris prominulo-reticulatis; pannicula e racemis pedicellatis subumbelliferis composita, ± tomentosa; flores distincte pedicellati; calyx obsolete obtuso-dentatus, stylis etiam post anthesin erectis plus quam dimidio brevior.

Frutex 1—2 metralis ramulis ultimis subteretibus diametro 5 mm, cortice subsulcato-rugoso cinereo tomento griseo adpresso detergibili vestito instructis. Petioli communes vulgo 15—18 cm longi, superiores interdum breviores, vix compressiusculi, sulcati, basi incrassati, ramulorum indumento. Stipulae intrapetiolares brevissimae, bifidae. Petioluli foliorum mediorum ca. 2,5 cm longi, lateralium infimorumque breviores, interdum in foliis juvenilibus subnulli, latere compressi, supra canaliculati. Foliola 6—8, in juvenilibus interdum 3, vulgo 40—90 mm longa, 6—16 mm lata, supra in sicco atroviridia, parce albido-araneosa, praeter costam vix prominulam subenervia vel nervis primariis parum conspicuis, subtus pilis ferrugineis vel marginem versum griseis dense tomentoso-sericea, costa crassa, nervis primariis utrinsecus 6—7 ante vel secus marginem conjunctis prominentibus. Pannicula rhachide compressiuscula leviter sulcata ca. 12 cm longa, racemis suberectis ca. 1 cm longe pedicellatis 5—8 cm attingentibus, inferne griseo-, superne cum calycibus alabastrisque ferrugineo-tomentosa. Flores pedicellis per anthesin 2—3 mm longis demum elongatis compressiusculis fulti, flavovirides. Bracteae late ovatae, subobtusae, vix 1,5 mm longae, uti prophylla subaequalia multo minora persistentes. Petala crassiuscula uninervia. Stamina subsessilia connectivo vix apiculato. Fructus ignoti.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës in Serro do Cipó: Glaziou n. 19410. — Flor. m. Aprili.

Obs. Species ex affinitate *D. angustissimi* E. March., *D. calvi* Dcne. et Pl., *D. falcati* E. March.; a priore facile foliolis multo angustioribus subtus tomentosis floribusque minoribus, ab utraque altera foliolis margine in sicco ± undulato statim distinguenda.

Didymopanax anomalum Taub. sp. n.

Folia digitata; foliola 8—10 petiolulata lanceolata apice ± acutissima basi breviter in petiolulum angustata, margine leviter recurvo, supra glabra praeter costam parum prominulam subavenia, subtus argenteo-sericea, costa prominente, nervis primariis distinctis; inflorescentia e racemis ± oppositis vel superne verticillatis longiuscule pedicellatis plerumque apice umbelliferis composita, elongata; flores pedicellis per anthesin brevibus albido-sericeis demum elongatis glabrescentibus fulti; calyx cupulatus margine subintegro, extus albido-tomentellus; petala elliptica sericeo-tomentella uninervia calyce subduplo longiora; styli 3 vel 4 sub anthesi calycem plus quam 2plo longiores erecti, in drupa 3- vel 4 sulcata sericeo-puberula valde recurvati.

Arbor (?) ramulis crassis, novellis pube brevissima cinerea conspersis, adultis glabris cortice rugoso-rimoso instructis. Gemmae pilis flavidis sericeo-tomentosae. Stipulae late triangulares, acutae, ca. 4 mm longae, pubescentes, margine ciliatae. Petioli 10—20 cm longi basi dilatata semiteretes, supra plani, superne teretes, sulcato-striati, glabri, inferne pube brevissima cinerea vestiti, apice villosuli; petioluli subglabri striato-sulcati, medii longissimi ad 3 cm attingentes, infimi interdum vix 0,5 cm longi. Foliola subconformia, media maxima ca. 10,5 cm longa, 2 cm lata, lateralia decrescentia, infima interdum 4,5 cm tantum longa, rigida, supra in sicco obscure viridia, vix nitidula, nervis primariis obscuris, subtus praeter costam in sicco flavescentem vel fuscescentem glabram pilis densis adpressis sericea, nervis primariis distinctis utrinsecus 10—12 flavescentibus ante marginem conjunctis. Inflorescentia ad 25 cm longa, rhachide sulcato-striata, inferne puberula, superne glabrescente; bracteae late triangulares acutae, vix tomentellae, 1—2 mm longae; racemi saepius a basi, plerumque apice floriferi, rhachide compressiuscula tomentella, demum glabrescente 1—2 cm longa, fructifera ad 4,5 cm attingente. Florum pedicelli minuti albido-tomentelli, post anthesin elongati, fructiferi ad 5 mm longi, fructibus 5—8, raro paucioribus ornati. Calyx 1 mm, petala vix 2 mm longa. Drupa (non plane matura) diametro 5—6 mm.

Habitat in Brasilia loco non citato: Glaziou n. 12031.

Obs. Species habitu *D. Clausseniano* Dcne. et Planch. haud dissimilis ex affinitate *D. angustissimi* E. March. et *D. calvi* Dcne. et Pl., ab utraque tamen foliolorum multo minorum forma et nervatura stylorumque numero anomalo distinguitur.

Ericaceae.

Auctore P. Taubert.

Gaylussacia cinerea Taub. sp. n.

Fruticulus erectus ramosus villoso-tomentosus; folia brevissime petiolata, obovato-oblonga, apice obtusa vel subacuta, glandula crassa obtusa instructa, basi acuta, margine integerrimo revoluto, rigide coriacea, supra villoso-tomentosa, subtus subferrugineo-tomentosa, nervatura supra inconspicua, subtus parum prominula; inflorescentia pluriflora villoso-tomentosa et insuper parce glandulosa; bracteae oblongo-ellipti-

cae; flores pedicello brevi supra medium prophyllato suffulti; calyx villoso-tomentosus parce glandulosus; corolla subtubulosa angulata, extus villosula denseque glandulosa; filamenta villosula parce glandulifera; ovarium lanatum, stylo corollae aequilongo coronatum.

Fruticulus altitudine 10—20 cm pilis cinereis villoso-tomentosus. Rami teretes, adulti glabrescentes corticeque rimuloso obtecti, crassitie vix 2 mm, densiuscule foliati. Petioli ca. 1,5 mm. Folia 6—12 mm longa, 3—6 mm lata, adulta supra parce glabrescentia. Inflorescentia axillaris 1,5—2 cm attingens, 6—10 flora, praeter tomentum cinereum hinc inde glandulis aureis conspersa. Bracteae 5 mm longae, 2,5—4 mm latae, margine leviter recurvae, inferiores saepius rotundato-oblongae. Pedicelli 2—2,5 mm, prophyllo lineari-oblongo ca. 3 mm longo, vix 1 mm lato instructi. Calyx tubo 1 mm longo, dentibus 1,5 mm longis acutis. Corolla albo-rosea, aureo-glandulosa cum dentibus triangularibus vix 1,5 mm longis, basi $2/3$ mm latis, margine leviter recurvis 5 mm attingens. Filamenta fere 2 mm longa. Ovarium albo-lanatum, stylo glabro 5 mm longo. Drupa ignota.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: Cipo pr. Congonha da Serra inter lapides: Glaziou n. 19 578. — Flor. m. Aprili.

Obs. Species affinis *G. parvifoliae* Gardn. mihi descriptione tantum notae, foliis integerrimis facile discernenda. — Speciem alteram novam *G. cinereae* Taub. habitu et indumento bene convenientem foliis longioribus angustioribus distinctam cl. Glaziou sub n. 19 576 sine floribus transmisit.

Gaultheria Roraimae Klotzsch.

Exemplaria huius speciei adhuc in Guyana anglica tantum collectae cl. Glaziou sub n. 13 467 communicavit, quae veresimiliter a cl. W. Schwacke in regione amazonica (prope Manáos?) inventa sunt.

Agarista ericoides Taub. sp. n.

Fruticulus ericoideus erectus parce ramosus, ramis junioribus sub-angulatis dense puberulis, adultis teretiusculis glabrescentibus; folia dense conferta, brevissime petiolata, lanceolato-acicularia, apice pungentia, margine valde recurva, basi truncata vel adulta ± subcordato-hastata, coriacea, juniora utrinque secus costam puberula, adulta glabra, utrinque reticulato-nervosa; inflorescentia axillaris pauciflora puberula; flores pedicellati ignoti; pedicelli fructiferi circa mediam biprophyllati; calyx in fructu persistens tubo puberulo, dentibus glabris tubum subaequantibus subsetaceo-acuminatis; capsula calycem paullo superans, minutissime puberula, in sicco parce corrugato-rugulosa.

Fruticulus fere metralis, ramis adultis cortice brunneo rimuloso obtectis. Folia petiolo 1—2 mm longo supra canaliculato puberulo demum glabrescente suffulta, 5—11 mm longa, praeter marginem recurvum 2 mm lata, in apicem pungentem purpureo-coloratum producta, costa supra subplana, subtus prominente, utrinque nervis in sicco albo-virescentibus ± prominulis eleganter reticulata et (sub lente validissima) densissime rugoso-punctulata. Pedicelli fructiferi ca. 5 mm longi; bracteae et prophylla foliorum forma sed minora. Calyx brunneo-purpureus, 3 mm longus, dentibus basi fere 2 mm latis. Capsula brunneo-purpurea.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës pr. Diamantina in Serra dos Cristaës: GLAZIOU n. 19577. — Fruct. m. Aprili.

Obs. Species ob habitum ericoideum persingularis nulli alii generis affinis.

Agarista angustissima Taub. sp. n.

Frutex ramulis gracilibus glaberrimis; folia linearia vel anguste lineari-lanceolata, plerumque acutissima, basi sensim in petiolum angustata, ± longitudinaliter sursum plicata, rigide coriacea, glaberrima, utrinque obscure reticulata; racemi axillares folium aequantes vel superantes, glaberrimi, laxiflori; flores longiuscule pedicellati; calyx lobis triangularibus acutis vix ciliolatis intus puberulis; corolla longe urceolata glabra lobis obtusis; stamina corollam mediam paullo superantia, filamentis villoso-puberulis; ovarium glabrum stylo crassiusculo glabro; capsula depresso-globosa, nitidula.

Frutex gracilis 2—3 metralis. Ramuli subteretes vel superne (in sicco) subangulati, striatuli, adulti cortice rimuloso castaneo obtecti. Folia 2—6 cm longa, 0,75—3 cm lata, basi longiuscule in petiolum 1—10 mm longum semiteretem supra canaliculatum glaberrimum vel in foliis junioribus supra leviter albido-puberulum, saepe castaneum angustata, costa supra obsoleta, subtus parce prominula, utrinque, subtus parum manifestius, densiuscule etsi obscure reticulata. Racemi rhachide angulata. Bracteae foliorum forma et consistentia, sed angustiores et multo minores. Flores pedicello 6—10 mm longo glaberrimo, infra mediam vel interdum prope basin prophyllis 2 subulatis ca. 1 mm longis suffulti. Calyx lobis anguste triangularibus, vix 2 mm longis, basi 1 mm latis, in sicco corrugatis, extus glabris, crassiusculis. Corolla albo-rosea cum lobis ovato-rotundatis vix $^3/_4$ mm longis ca. 8 mm attingens, paullo supra basin diam. 3,5 mm. Ovarium in sicco corrugatum. Capsula vix 5 mm longa, diam. 6 mm, saepe styli rudimento coronata, castanea, leviter corrugata. Semina flavido-fuscescentia.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: Pinheiro pr. Biribiry: GLAZIOU n. 19582. — Flor. et fruct. m. Mart.

Obs. Species foliis angustissimis perinsignis vix ulli generis affinis nisi *A. stenophyllae* (Loes.) Ndz.

Loganiaceae.

Auctore P. TAUBERT.

Buddleia speciosissima Taub. sp. n.

Frutex (?) ramis crassis junioribus dense floccoso-tomentosis adultis glabrescentibus; folia lanceolata, superne decrescentia, apice acuta, basi sensim in petiolum distinctum angustata, margine fere a medio ± distincte crenata vel serrato-crenata, coriacea, novella utrinque dense floccoso-tomentosa, mox supra glabrescentia, adulta supra praeter costam basimque glaberrima, nitidula, impresso-reticulata; inflorescentia foliata cymoso-panniculata multiflora, primum subconferta, demum elongata, floccoso-tomentosa; cymae laterales triflorae pedicellatae; flores manifeste pedicellati; calyx subcampanulato-tubulosus, acute dentatus, floccoso-tomentosus; corolla longe tubulosa fauce parum ampliata, lobis rotundatis crenulatis; ovarium villoso-tomentosum stylo superne glabro coronatum; stigma clavatum; capsula ovato-acuminata tomentosa.

Rami juniores tomento floccoso ferrugineo, adulti cortice spongioso rimoso demum solubili obtecti. Folia 10—20 cm longa, 1,5—4 cm lata, petiolo 1—3,5 cm longo supra leviter canaliculato, basi dilatato et cum opposito confluente ferrugineo-tomentoso suffulta, margine infra medium integra vel subsinuata, adulta supra praeter costam subimpressam basimque ± lanato-tomentosam glaberrima, nervis primariis secundariisque impresso-reticulatis, subtus tomento floccoso denso ferrugineo ornata, costa prominula, inferne 2canaliculata, nervis impressis subobscuris. Inflorescentia ferrugineo-tomentoso-floccosa ad 35 cm longa; cymae laterales 3florae pedicello 1—2,5 cm longo, flores pedicello 5—8 mm longo post anthesin fere duplo elongato suffulti. Bracteae foliorum forma sed multo minores, eae cymarum singularum lineares, ca. 1,5 cm longae, 1,5—2 mm latae, floccoso-tomentosae. Calyx cum dentibus triangularibus subaequalibus 4 mm longis, basi 3 mm latis 16 mm attingens, intus apicem versus parce pilosus. Corolla ca. 3 cm longa, diametro 4 mm, lobis subpatentibus 3 mm longis, fere 5 mm latis. Stamina infra faucem inserta filamentis vix 2 mm longis, antheris basifixis loculis basi productis, connectivo obtuse apiculato. Ovarium ovali-oblongum, 6 mm longum, diametro 3,5 mm, apice in stylum 22 mm longum attenuatum; stigma papillosum. Capsula (in exemplaribus nostris jam aperta) 11 mm longa, diametro 7 mm. Semina ignota.

Habitat in Brasilia loco non indicato: Glaziou n. 4926, 5971, 6662, 8891.

Obs. Species inter omnes brasilienses speciosissima *B. cestriflorae* Cham. et Schlecht. affinis foliis manifeste petiolatis basi non confluentibus statim distinguenda.

Buddleia Glaziovii Taub. sp. n.

Frutex (?) ramis junioribus floccoso-tomentosis, adultis ± glabrescentibus; folia sessilia basi in annulum amplexicaulem confluentia, lineari-lanceolata, superne decrescentia, apice acuta, basin versus sensim angustata, margine crenato basi tamen integro, tenuiter coriacea, novella utrinque floccoso-tomentosa, adulta supra tomentella vel demum subglabrescentia, subtus floccoso-tomentosa, utrinque reticulata; inflorescentia foliata patenti-ramosa capitulis pedicellatis panniculatim dispositis composita, floccoso-tomentosa; flores brevissime pedicellati; calyx subcampanulatus tomentoso-villosus; corolla subcampanulata calyce paullo longior, extus apicem versus tomentoso-villosula; ovarium dense villosum stylo glabro coronatum; stigma capitato-clavatum.

Rami juniores obtuse quadranguli tomento floccoso ferrugineo, adulti subteretes cortice rimuloso obtecti. Folia ca. 9—12 cm longa, 1 cm lata, margine basali in sicco revoluto, novella utrinque tomento ferrugineo vestita, adulta supra plerumque secus costam impressam apice evanescentem tantum tomentoso-puberula, nervis impressis reticulata, subtus tomento ferrugineo floccoso induta, costa inferne 2canaliculata distincta, nervis prominulis reticulata. Inflorescentia subpyramidalis 15—30 cm longa, capitulis 15—20 cm longe pedicellatis composita, undique tomento floccoso ferrugineo ornata. Bracteae foliis subaequales, sed multo minores; bracteolae (capitularum) pedicello infra apicem inserta lineari-lanceolata, ca. 6 mm longae. Capitula cymis 3 vel 4 paucifloris brevissime (3 mm) pedicellatis biprophyllatis composita. Calyx 4 mm longus dentibus triangularibus acutis tubo paullo brevioribus. Corolla 5 mm longa, fauce diametro 3 mm, lobis rotundatis 1,5 mm longis, 2 mm latis, intus praeter lobos pilis longioribus albidis parce villosa. Antherae subsessiles. Ovarium subglobosum stylo antheras attingente coronatum. Capsula ignota.

Habitat in Brasilia loco non citato: Glaziou n. 11398.

Obs. Species *B. thyrsoideae* Lam. affinis foliis crenatis (nec serratis), floribus minoribus subsessilibus, calycis forma longitudineque caute distinguenda.

Buddleia Nettoana Taub. sp. n.

Frutex ramis junioribus floccoso-tomentosis adultis ± glabrescentibus; folia brevissime petiolata vel subsessilia, oblongo- vel ovato-lanceolata, superiora decrescentia, apice brevissime acuminata, basi cuneatim in petiolum decurrentia, margine grosse et ± irregulariter crenato basi tamen integro, tenuiter coriacea, novella utrinque floccoso-tomentosa, supra mox parum glabrescentia, adulta supra parce puberula, subtus floccoso-tomentosa, utrinque reticulata; inflorescentia floccoso-tomentosa e capitulis breviter pedicellatis composita; flores subsessiles; calyx subcampanulatus ferrugineo-villosus obtuse dentatus; corolla tubuloso-campanulata calyce paullo longior, extus apicem versus ferrugineo-villosula, intus glabra; ovarium villosum stylo glaberrimo coronatum.

Rami juniores leviter quadranguli tomento floccoso-ferrugineo, adulti subteretes cortice striato dilute brunneo obtecti. Petioli basi in annulum amplexicaulem confluentes. Folia 12—13 cm longa, 3—5 cm lata, margine basali in sicco revoluto, novella utrinque tomento ferrugineo vestita, adulta supra parce puberula costa nervisque reticulatis impressis, subtus ferrugineo-tomentosa, costa crasse prominente, nervis primariis reticulatis ante marginem evanescentibus magis prominulis quam secundarii. Inflorescentia (in specimine nostro parum evoluta) 5 cm longa tomento floccoso-ferrugineo instructa; bracteae foliorum forma et indumento, sed multo minores; prophylla vix 3 mm longa. Calyx fere 3,5 mm longus dentibus tubo paullo brevioribus latiusculis. Corolla ca. 5 mm longa, fauce diametro 2 mm, lobis latis rotundatis vix 1,5 mm longis, 2 mm latis. Antherae sessiles. Ovarium subglobosum stylo corollam summam attingente coronatum; stigma capitatum. Capsula seminaque non supersunt.

Habitat in Brasilia loco non indicato: Glaziou n. 17171.

Obs. Species praecedenti affinis praeter notas indicatas foliis multo latioribus exacte diversa.

Gentianaceae.

Auctore P. Taubert.

Senaea Taub. gen. n.

Calyx subcampanulato-turbinatus, acute 6 dentatus, limbo inter dentes emarginato, membranaceus, longitudinaliter nervosus. Corolla calyce multo longior, tubo a basi usque ad mediam subcylindrico deinde obconico-ampliato, laciniis 6 (contortis?) tubum subaequantibus, oblongo-lanceolatis acutis, primum erectis demum patentibus. Stamina 6 tubo medio affixa, filamentis compressis filiformibus longitudine aequalibus; antherae basifixae, erectae, oblongae, apiculatae, basi bilobae loculis rima longitudinali introrsum dehiscentibus. Ovarium uniloculare, placentis parum intrusis; stylus filiformis, stigmate 2 lamellato. Capsula bivalvis,

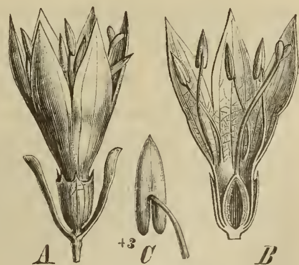


Fig. 2. *Senaea coerulea* Taub. *A* Ganze Blüte nebst den 2 Vorblättern. *B* dieselbe im Längsschnitt, ohne Vorblätter. *C* Anthere vom Rücken gesehen.

valvarum marginibus spongioso-placentiferis scrobiculatis inflexis. Semina minutissima, polyëdria vel subglobosa, testa dense punctato-rugulosa. — Suffrutex erectus, parum ramosus. Folia dissite decussata, sessilia, basi in vaginam confluentia, carnulosa. Inflorescentia foliata decussato-panniculata in dichasia simplicia desinens, multiflora; flores pedicellati majusculi. Bracteae foliorum forma et consistentia, sed minora; prophylla 2 opposita calycem superantia, supra pedicellum medium inserta, linearia.

Genus *Prepusae* Mart. arcte affine statim praeter habitum calyce parvo nec inflato nec alato corollae basin tantum includente bene distinguendum in honorem cl. Sena, juvenis brasiliensis botanices studiosissimi, dicatum.

S. coerulea Taub. sp. n.

(Fig. 2.)

Suffrutex glaberrimus 2—3 metralis erectus ramis rigidis inferne teretiusculis superne tetragonis alis 2 angustissimis e folii utriusque basi decurrentibus membranaceis notatis, cortice longitudinaliter subruguloso. Folia erecta, sessilia vel subsessilia, subovato-oblonga vel floralia lanceolato-oblonga, apiculata, margine integerrimo in sicco leviter revoluta, basin versus angustata, superne parum decrescentia, in sicco rigide membranacea, vegeta veresimiliter laete viridia carnulosa, siccata brunneo-viridia, supra nitidula, subtus opaca pallidiora, semipellucida; costa supra obscura, subtus manifesta apicem versus tamen evanida; nervi primarii 5 e basi exeuntes (quorum utrinsecus 1 margine valde approximatus) vix prominuli, apicem versus evanescentes; ceteri a costa divergentes nervulique reticulati luce pergrediente tantum conspicui. Pannicula multiflora ampla. Bracteae ± lineari-lanceolatae, basi in vaginam confluentes; pedunculi laterales pedicellique compressiusculi. Calyx semipellucidus, longitudinaliter 18nervosus, dentibus anguste triangularibus, margine (sub lente valida) minutissime denticulatis. Corolla coerulea, extus sub lente valida granulato-punctulata, tubi parte inferiore multinervia, superiore praecipue intus prominule cancellato-reticulata, laciniis post anthesin reflexis. Stamina uti antherae (sub lente) densissime granuloso-punctulata; antherae ochroleucae, leviter compressae. Ovarium oblongo-lanceolatum, apice acuta in stylum superne leviter dilatatum transiens, in sicco leviter costatum; stigma lamellis 2 oblongo-obovatis subpatentibus. Capsula calyce corollaeque marcescentis tubo semipellucido, in sicco stramineo subscarioso distincte cancellato-reticulato inclusa, oblonga, styli parte persistente coronata, valvis coriaceis, extus sub lente valida densissime cancellatis. Semina fuscescentia.

Foliorum interstitia 2—3 cm, superne tamen multo elongata. Folia ca. 8—10 cm longa, 2,5—3 cm lata. Pannicula ad 25 cm longa, 15 cm lata, ramis lateralibus 5—15 cm longis; pedicelli terminales eprophyllati vix 3 mm, laterales prophyllati ca. 8—10 mm longi; bracteae ca. 15 mm, prophylla 12 mm. Calyx tubo ca. 6 mm

longo, dentibus 1,5 mm attingentibus. Corolla 26 mm, tubo 14 mm longo, apice diametro ca. 8 mm lato, laciniis 13 mm longis, 5 mm latis. Filamenta ca. 10 mm, anthesi exeunte elongati et ad 15 mm attingentes; antherae 5 mm longae, 2 mm latae. Ovarium ca. 9 mm longum, diam. 3 mm, stylo ca. 14 mm longo.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës prope Biribiry in fruticetis secus rivos: Glaziou n. 19739. — Fl. m. Mart., fruct. m. Aprili.

Polygonaceae.

Auctore G. Lindau.

Coccoloba lanceolata Lindau sp. n.

Frutex sarmentosus glaberrimus. Ramuli cinerascentes. Folia late lanceolata, apice acuminata, basi rotundata, utrinque subscrobiculata, nervo medio supra semiimmerso, subtus prominente, nervis primariis supra subplanis conspicuis, subtus parum prominentibus, ad marginem versus subobscuris, nervulis utrinque obscuris. Inflorescentia nodulis 1—2floris. Fructus ovoideus basi in stipitem brevissimum vel subnullum subito contractus, apice lobis perianthii laxe conniventibus coronatus.

Ramuli in sicco irregulariter angulati lenticellis punctiformibus. Ochreas mox deciduas non vidi. Folia petiolis 1—1,4 cm longis, supra canaliculatis, in sicco subcorrugatis glaberrimis, in ramulis lateralibus 3—6 vel pluria adnata, subconferta, late lanceolata vel rarius obcuneato-lanceolata, 9—12 cm longa, $2^1/_2$—4 cm lata, utrinque glaberrima scrobiculataque, supra subnitida, margine plano vel obscure subreflexo, coriacea, nervis primariis ad marginem versus arcuatis, evanescentibus, angulo 50—75° a nervo medio abeuntibus. Inflorescentia racemosa, simplex vel subfasciculata, 4—9 cm longa, multiflora, nodulis 2—6 mm distantibus, pedunculo subnullo vel ad $^1/_2$ cm longo, rhachi glaberrima et in sicco subangulata; bracteae triangulares, concavae, acutae, 1 mm longae; ochreolae obtuse biacuminatae, bracteam aequantes, membranaceae, basim pedicelli involucrantes; pedicelli fructiferi tenues c. 4 mm longi, apice articulati. Flores ignoti. Fructus ovoideus vel oblongo-ovoideus, apice lobis peranthii in acumen obtusum 1 mm longum laxe conniventibus coronatus, totus c. 8 mm longus, c. 5 mm diametro, pericarpio crustaceo, tenui, nitido. Semen 3-sulcatum, partibus 1—2-sulcatis, basi substipitatum. Embryo normalis radicula 1 mm longa.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: Riacho das Varas, in rivi ripa: Glaziou n. 19764. — Flor. m. Martio.

Obs. Affinis *C. salicifoliae*, a qua differt foliis magis coriaceis nervulisque minus prominentibus fructibusque minoribus et lobis laxe conniventibus.

Coccoloba Senaei Lindau sp. n.

Ramuli cinerascentes lenticellis punctiformibus vel oblongis. Folia oblongo-ovata, apice obtusata vel obtuse subacuminata, crasse coriacea, nervo medio utrinque expresso, subtus puberulo, nervis primariis supra magis prominentibus quam subtus, nervulis utrinque ± prominulis dense reticulata. Inflorescentia fasciculata, densiflora, glabra, pedicellis floriferis bracteas duplo superantibus, nodulis saepissime 3floris.

Frutex 1 vel 2 metralis. Ramuli cinerascentes vel fuscescentes, in sicco sulcati vel angulati, minute puberuli. Ochreae oblique truncatae, subcoriaceae, adpressae,

puberulae, ca. 1/2 cm longae (vel longiores?). Folia petiolis 4—10 mm longis, supra canaliculatis, in sicco subcorrugatis, minute puberulis, oblongo-ovata vel ovata, apice obtusata vel rarius obtuse subacuminata, basi ± rotundata, 2 1/2—10 cm longa, 2—5 1/2 cm lata, crasse coriacea, glabra, sed basi et subtus ad nervos majores sub lente minute puberula, margine reflexo, supra subnitida, subtus opaca, nervo medio supra semiimmerso, subtus expresso, nervis primariis supra subplanis, conspicuis, subdecurrentibus, subtus magis expressis, arcuatis, angulo 60—70° abeuntibus, nervulis supra planis (minoribus subobscuris), subtus prominulis dense reticulata. Inflorescentia simplex, saepissime fasciculata, racemosa, nodulis saepissime 3-floris, pedunculo brevi rhachique sublaevibus, subglabris vel sub lente cum pilis minutissimis adspersis; bracteae obtuse triangulares, concavae, 1 mm non aequantes, flavidae; ochreolae bilobae, bracteam parum superantes, margine flavidae; pedicelli floriferi ochreolis usque ad medium arcte inclusi c. 1,2 mm longi, apice articulati. Flores 2 1/2 mm longi, grisei; lobi ovati, c. 1 1/2 mm longi; filamenta exserta, tenuia, lobis longitudine subaequales; ovarium c. 1 1/2 mm longum stylis tribus 1 mm longis. Fructum non vidi.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: Serra do Cipó: Glaziou n. 19762; Rio das Pedras ad Valu: Glaziou n. 19763. — Flor. m. April.

Obs. Affinis *C. brasiliensis*, a qua imprimis differt nervis primariis supra semper planis non impressis, nervulis subtus prominulis non obscuris, inflorescentia fasciculata.

Lauraceae.

Auctore C. Mez.

Cryptocarya longistyla Mez sp. n.

Ramulis glabris, cortice esipido; foliis glaberrimis, elliptico-lanceolatis, basi acutis apice acuminatis, utrinque praesertim subtus prominulo-reticulatis; inflorescentia permultiflora, glabra, laxa effusaque; floribus glabris, 2 mm longis; androeceo perianthium superante, filamentis ser. exteriorum fere omnino liberis; antheris latissime triangularibus, connectivo ultra locellos longe producto acuto; glandulis breviter stipitatis.

Arbor magna ramulis novellis badio-atris, senioribus cinereis, teretibus; gemmis sparse ferrugineo-pilosis. Folia petiolis usque ad 8 mm longis, haud glaucescentibus, glabris, canaliculatis, sparsa, chartacea, supra ± nitida subtus opaca obscureque glaucescentia, ± 65 mm longa, 24 mm lata, penninervia, supra obscure subtus manifeste prominulo-reticulata, costis e nervo medio sub angulo 50—80° prodeuntibus, margine incurvo. Inflorescentia laxe effuseque panniculata (*Ajoueae* typum in memoriam revocans), folia subaequans v. iis saepius longior, pedicellis 0,5—1,5 mm longis, bracteolis deciduis, florum prophyllis diu persistentibus. Flores 2—2,5 mm longi, glabri sed manifeste glaucescentes. Perianthii tubus conspicuus, urceolatus, apice paullo constrictus, basin versus sensim attenuatus. Limbi segmenta androeceo styloque superata aequalia, ovata, solemniter acuta, intus pilosa margine fimbriata. Filamenta ser. I., II. antheris duplo breviora, limbi segmentis vix connata, dense pilosa. Staminodia ser. IV. conspicua, perlonge acuta sagittata, glabra, filamento dense piloso subaequilongo stipitata. Glandulae florales minores, breviter subcylindricae, filamentis ser. III. conspicue attributae, stipitibus brevibus, pilosis praeditae. Ovarium glaberrimum, claviforme, stylo gracili longiore, androeceum aequante, stigmate obtuso. Fructus ignotus.

Habitat in Brasiliae civit. Rio de Janeiro in monte Alto Macahé: Glaziou n. 19801. — Flor. m. Jan.

(V. s. in herb. cl. Urban et mihi benigne communicatam).

Hufelandia rigida Mez sp. n.

Foliis rigidiuscule coriaceis, juvenilibus minute brevissimeque strigoso-pilosis, adultis glaberrimis, subtus paullo pallidioribus, late ellipticis, basi acuminatis apice obtusis saepiusque minute emarginatis, utrinque prominenti-reticulatis; inflorescentia multiflora, squarrose panniculata; filamentis quam antherae duplo brevioribus vel eas aequantibus; antheris subovatis, apice minute incisis; staminodiis manifeste stipitatis; stylo quam ovarium breviore.

Arbor magna ramulis novellis adpresse ferrugineo-tomentellis, adultis glabratis, brunneis, manifeste angulatis, gemmis ferrugineo-tomentellis, cortice mucoso minuteque aromatico, vesiculose lenticellato. Folia petiolis usque ad 30 mm longis, conspicue dilatatis, canaliculatis, sparsa, supra laete viridia nitida, subtus pallidiora paulloque rubentia opaca, ± 180 mm longa, 100 mm lata, penninervia, utrinque prominenti-reticulata, costis e nervo medio sub angulo 45—60° prodeuntibus, margine incurvo. Inflorescentia minute ferrugineo-tomentella, squarrosa subthyrsoideo-panniculata, rigida, erecta, folia subaequans v. iis brevior, pedicellis percrassis 3—8 mm longis, bracteolis deciduis. Flores longiuscule pilosi, 3 mm longi. Perianthii tubus breviter lateque conicus; lobi subaequales v. exteriores paullo breviores, ovati, obtusi, pellucide punctati, margine haud fimbriati. Androeceum perianthio brevius. Filamenta dense pilosa, serierum exteriorum perianthii lobis intus pilosis connata, basin versus vix attenuata; seriei tertiae basi glandulis binis magnis, compressis, sessilibus aucta. Antherae (ser. I., II.) subovatae, connectivo ultra locellos manifeste producto, dorso latereque hirsutae, apice emarginatae; serierum 2 exteriorum locellis introrsis, tertiae lateraliter dehiscentibus. Staminodia conspicua, cordato-sagittata, stipite piloso manifeste elata, apice nuda. Ovarium flavido-pilosum, obovoideum, in stylum percrassum, breviorem sensim attenuatum, stigmate minuto, obtuso. Fructus ignotus.

Habitat in Brasiliae civit. Rio de Janeiro in monte Alto Macahé pr. Novo Friburgo: Glaziou n. 19790, 19793. — Flor. m. Nov. — N. vern.: Canella Tapinha (ex Glaziou).

(V. s. in herb. cl. Urban nec non mihi communicatam.)

Acrodiclidium Appelii Mez sp. n.

Ramulis ferrugineo-tomentellis, cortice aromatico; foliis chartaceis supra glabris, subtus adpresse tomentellis obscure aureo-micantibus, late v. elliptice lanceolatis, basi acutis apice breviter acuminatis, supra immerse areolatis, subtus praeter venas prominentes laevibus vel minute reticulatis; inflorescentia submultiflora, compacta, ferrugineo-tomentella, foliis multo breviore, pedicellis 1—3 mm longis; floribus tomentellis, 2 mm longis; perianthii tubo quam lobi longiore; filamentis liberis; stylo ovarium longe tomentosum aequante v. superante.

Arbor ramulis adpresse denseque ferrugineo-tomentellis, demum glabratis cinereis, junioribus manifeste angulatis, gemmis ferrugineo-subsericeis, cortice valde adstringente saporeque demum amaro. Folia petiolis usque ad 7 mm longis, dense

ferrugineo-tomentellis, canaliculatis, sparsa, supra opaca, sicca olivaceo-viridia, basi acuta apice breviter sed manifeste acuminata, ± 65 mm longa, 27 mm lata, penninervia, costis e nervo medio sub angulo 45° prodeuntibus, margine incurvulo. Inflorescentia axillaris v. pseudoterminalis, semper in ramuli apice posita, compacte thyrsoideo-panniculata, pedicellis 1—3 mm longis, bracteolis deciduis. Flores albidi, ferrugineo-tomentelli, 2 mm longi. Perianthii tubus lobis conspicue longior, crassus, subglobosus, apice haud v. vix constrictus; lobi aequales, late squamiformes, acutiusculi. Androeceum perianthio brevius, seriebus 2 exterioribus sterilibus, ligulaceis (nec tamen in formam foliolaceam mutatis), apice rotundatis, ferrugineo-pilosis; tertia basi biglandulosa extrorsa, fertili, quarta breviter stipitiformi, staminodiali, dense pilosa. Filamenta antheris triplo longiora, carnoso-crassa, apice non constricta ab antheris haud separata, dense ferrugineo-pilosa. Antherae locellis sursum spectantibus connectivo apice acutiusculo. Ovarium dense longeque pilosum subellipsoideum, in stylum aequilongum vel longiorem sensim attenuatum, stigmate parvo, obtuso. Bacca non nisi perjuvenilis cognita primum cupula subglobosa, crassa, sublaevi omnino inclusa.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: Quartel de Biribiry: Glaziou n. 19778. — Flor. m. Mart.

(V. s. in herb. cl. Urban mihique communicatam). — Dicata amico O. Appel, Coburgensi.

Phoebe pauciflora Mez sp. n.

Foliis glaberrimis, anguste ellipticis, basi acutis apice acuminatis, penninervibus; inflorescentia dense breviterque strigosa, perpauciflora, laxa subracemosa, foliis permulto breviore; floribus strigosis; limbi segmentis acutis; filamentis glabris quam antherae paullo brevioribus; antheris 4-locellatis; ovario glaberrimo.

Arbor magna ramulis summo apice solum parce pilosis, celerrime glabratis allutaceis, demum cinerascentibus, gemmis flavide tomentellis, cortice aromatico. Folia petiolis usque ad 8 mm longis, paullo canaliculatis, glabris, sparsa v. ad ramulorum apicem saepius ± opposita, membranaceo-chartacea, glaberrima, sicca olivaceo-viridia, basi acuta apice breviter sed conspicue acuminata, ± 90 mm longa, 36 mm lata, penninervia, utrinque dense prominulo-reticulata, costis e nervo medio sub angulo 45—50° prodeuntibus, margine vix incurvulo. Inflorescentia dense breviterque strigoso-pilosa, pedicellis 1—3 mm longis, bracteolis deciduis. Flores virides, strigoso-pilosi, 2—2,5 mm longi. Perianthii tubus brevis, late conicus, apice haud constrictus. Limbi segmenta genitalibus manifeste longiora, aequalia, late ovata, acutiuscula, margine fimbriata, haud pellucido-punctata. Filamenta glabra, ser. III. prope basin glandulis binis magnis, subglobosis, sessilibus, glabris aucta. Antherae omnes 4-locellatae, rectangulares, apice obscure acutiusculae, glabrae. Staminodia insignia, capitulis parvis triangulari-sagittatis, glabris, filamentis longis, dense pilosis. Ovarium ellipsoideum, basi breviter contractum, in stylum aequilongum sensim attenuatum, stigmate magno subpulvinato. Fructus ignotus.

Habitat in Brasiliae civit. Rio de Janeiro in monte Alto Macahé: Glaziou n. 19792. — Flor. m. Oct. — N. vern.: Canella (t. Glaziou).

(V. s. in herb. cl. Urban et mihi benigne communicatam.)

Ocotea domatiata Mez sp. n.

Foliis membranaceo-chartaceis, praeter nervum medium subtus sparse pilosum bullarumque in costarum axillis positarum introitum saepius

ciliatum glabris, lanceolatis, basi longe acutis apice acuminatis, penninervibus, utrinque (praesertim subtus) prominulo-reticulatis; inflorescentia subpauciflora, thyrsoideo-panniculata, adpresse piloso-tomentella, foliis multo breviore; floribus hermaphroditis; filamentis serierum exteriorum quam antherae duplo brevioribus, pilosis; antheris ovato-rectangularibus, apice rotundatis; staminodiis nullis; ovario glaberrimo.

Arbor magna ramulis adpresse ferrugineo-tomentellis, demum cinerascentibus, novellis ± angulatis, gemmis ferrugineo-subsericeis, cortice esipido, adstringente. Folia petiolis usque ad 14 mm longis, sparsa, seniora sicca supra nitida brunnea subtus conspicue pallidiora subopaca, lanceolata, basi longe acuta apice acuminata, ± 85 mm longa, 26 mm lata, penninervia, costis e nervo medio sub angulo 40—50° prodeuntibus, margine incurvulo. Inflorescentia anguste thyrsoideo-panniculata, foliis multo brevior, pedicellis 1—2 mm longis, bracteolis deciduis. Flores albido-grisei, ad 2 mm longi, obscure subsericanti-pilosi. Perianthii tubus brevissimus, urceolato-conicus. Limbi segmenta aequalia, ovata, acuta. Filamenta ser. I., II. antheris duplo breviora, breviter pilosa; ser. III. fere apice glandulis binis magnis, globosis, sessilibus aucta. Antherae margine constrictae, apice rotundatae. Ovarium globosum, subito in stylum crasse cylindricum, duplo longiorem contractum, stigmate obtuso. Fructus ignotus.

Habitat in Brasiliae civit. Rio de Janeiro in monte Alto Macahé: Glaziou n. 19805. — Flor. m. Novemb.

(V. s. in herb. cl. Urban.)

Ocotea ensifolia Mez sp. n.

Foliis rigidiuscule coriaceis, glaberrimis, anguste lanceolatis, utrinque longe acutis, penninervibus, grosse prominenti-reticulatis; inflorescentia glabra, pyramidatim panniculata, foliis breviore; floribus dioicis, glabris; perianthii tubo brevi; filamentis glabris, quam antherae rectangulares, obtusae duplo—triplo brevioribus; staminodiis nullis; ovario glabro.

Arbuscula ramulis gracilibus, glabris et apice paullo pruinosis, saturate badiis, apicem versus angulatis, gemmis glabris, cortice esipido, mucoso. Folia petiolis usque ad 20 mm longis, dilatatis, ecanaliculatis, sparsa, supra paullo nitida subtus fere opaca, utrinque sed praesertim basin versus longe acuta, ± 100 mm longa, 10 mm lata, penninervia, utrinque elegantissime grosseque prominenti-reticulata, costis marginem arcuatim sequentibus e nervo medio sub angulo 50—65° prodeuntibus, margine incrassato, plano. Inflorescentia submultiflora, pedicellis 2—4 mm longis, bracteolis deciduis. Flores albi, ♂ solum cogniti, 2,5—3 mm longi. Perianthii tubus brevis, conicus. Limbi segmenta ovata, apice rotundata. Filamenta antheris 2—3plo breviora; ser. III. basi glandulis binis subatris, conspicuis, globosis, brevissime stipitatis aucta. Staminodia desunt. Gynoeceum sterile fere stipitiforme, stigmate maximo, obtuso, subatro. Fructus ignotus.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës ad Cipó pr. Congonhas: Glaziou n. 19776. — Fl. m. April.

(V. s. in herb. cl. Urban et mihi communicatam.)

Filices.

Auctore J. G. BAKER-Kew.

Pellaea (Allosorus) brasiliensis Baker sp. n.

Rhizomate crasso breviter repente, paleis subulatis nigro-brunneis dense vestito, stipitibus nudis, castaneis elongatis glabris, frondibus oblongis bipinnatis rigide coriaceis glabris, rhachide nuda castanea glabra, pinnis deltoideis infimis centralibus aequilongis, pinnulis linearibus, dissitis sessilibus erecto-patentibus, venulis brevibus occultis, soris e basi pinnularum ad apicem continuis, indusio lato glabro persistente.

Stipites semipedales ad pedales. Lamina 3—5 poll. longa, 15—24 lin. lata. Pinnulae 9-12 lin. longae.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: GLAZIOU n. 20158.

Obs. *P. atropurpuream* Link arcte accedit.

Anemia dimorphostachys Baker sp. n.

Rhizomate crasso pilis gracillimis brevibus mollibus pallide brunneis dense lanoso, stipitibus rigidis nudis, frondibus sterilibus breviter stipitatis ovatis rigidulis glabris tripinnatifidis, pinnis infimis maximis inaequilateraliter deltoideis postice productis, frondibus fertilibus longe stipitatis tripartitis, divisioni apicali sterili ovato bipinnatifido, divisionibus fertilibus 2 lateralibus sessilibus lineari-oblongis ascendentibus bipinnatis segmentis lineari-oblongis crenulatis.

Lamina sterilis bipollicaris, stipite aequilongo. Lamina fertilis 2—4pollicaris, stipite 3—6pollicari.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: GLAZIOU n. 20162.

Obs. Stirps singularis, ab *Coptophylli* speciebus recedens fronde fertili divisioni terminali sterili praedito.

Anemia nana Baker sp. n.

Rhizomate crasso paleis subulatis dense vestito junioribus nitide brunneis veteribus nigris, frondibus brevissime stipitatis dense pilosis, sterilibus oblongis pinnatis, pinnis 5—6jugis lineari-oblongis obtusis sessilibus dissitis, fertilibus tripartitis, divisioni centrali sterili ovato-oblongo bipinnato pinnis lineari-oblongis ad costam deorsum pinnatis segmentis ovatis obtusis, divisionibus lateralibus fertilibus 2 oblongis bipinnatis breviter pedunculatis.

Lamina sterilis pollicaris 4 lin. lata. Lamina fertilis divisioni sterili terminali 15—18 lin. longa, lateralibus fertilibus 9—12 lin. longis.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës: GLAZIOU n. 20160.

Obs. Stirps singularis habitu generali praecedentis sed frondorum sterilium circumscriptione omnino differt.

Fungi brasilienses II[1]).

Auctore P. HENNINGS.

Schenckiella P. Henn. gen. n.

Microthyriacearum.

Mycelium hypophyllum repens, filiforme, nigrum, ramosum. Perithecia minuta, subglobosa, rugulosa, atra. Asci paraphysati, stipitati vel substipitati, subclavati, 2—8 spori, paraphysibus septatis. Sporidia oblonga, 4—8 septata, e hyalino atrofusca, dein in articulos secedentia.

Genus dicatum cl. Dr. H. SCHENCK-Bonnensi.

S. Marcgraviae P. Henn. sp. n.

Peritheciis hypophyllis, gregariis, subglobosis, nigris usque ad 300 μ diametro, ascis substipitatis vel stipitatis (stipite curvato), clavatis vel obovatis, hyalinis 2—8 sporis 90—130 × 20—32 μ; paraphysibus filiformibus, septatis, hyalino-fuscidulis, 4—5 μ latis; sporidiis cylindraceis, 4—8 septatis, e hyalino atrofuscis vel nigris, 80—120 × 7—11 μ, septis constrictis dein secedentibus. Mycelio repenti, filiformi nigro.

Habitat in Brasiliae civit. Sta. Catharina prope Blumenau in foliis *Marcgraviae Schimperianae* Taub. et Schenck: H. SCHENCK.

Meliola Rhois P. Henn. sp. n.

Epiphylla atra, sparsa, orbiculariter expansa, pulvinata, 1—2 mm diametro; hyphis atrofuscis, ramosis, 7—11 μ latis; peritheciis centrum mycelii occupantibus, gregariis subglobosis, applanatis, carbonaceo-atris; ascis ellipsoideis vel ovoideis, 2—4 sporis, hyalinis, 45—63 × 18—28 μ; sporidiis oblongo-cylindraceis, 4 septatis, primo hyalinis dein fusco-brunneis, septis constrictis, 35—46 × 15—18 μ.

Habitat in Brasilia loco non indicato in foliis *Rhois* sp.: SELLOW.

Meliola Ilicis P. Henn. sp. n.

Epiphylla, mycelio subcrustaceo, orbiculari, 1—2 μ diametro, hyphis repentibus, ramosis, atrofuscis, 10—14 μ latis; peritheciis globosis vel globoso-depressis, atris, granulosis, 150—200 μ diametro; ascis ellipsoideis 2—3 sporis, 60—70 × 30—40 μ; sporidiis plerumque 3 septatis, cylindraceis, septis constrictis, flavescenti-atris, apicibus obtusis 50—65 × 18—21 μ.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës pr. Caldas in foliis vivis *Ilicis chamaedrifoliae* Reiß.: REGNELL n. 835 et 119. — Dr. LÖSENER comm.

---

1) Cf. ENGLER's Jahrb. Bd. XV. Beibl. n. 34. S. 14.

Hypocrea Glaziovii Sacc. sp. n.[1])

Effusa, applanata, levis, membranaceo-carnosula, roseo-pallida, 1/3 mm cr., cortici laevigato adhaerens; peritheciis sphaericis, laxiuscule gregariis, omnino immersis, 1/4 mm diametro, roseis apice latiuscule pertusis et foveolam rotundam minutam in stromatis superficie efficientibus; ascis cylindraceo-clavatis, subsessilibus, apice obtusulis, 75 × 9—10 octosporis; sporidiis distichis v. saepius oblique immo subhorizontaliter monostichis, oblongis, 12—15 × 4—5, biguttatis, hyalinis, mox in articulos globoso-cuboideos 4 μ d. divisis; paraphysibus filiformibus.

Hab. in cortice laevigato arboris ignotae loco Brasiliae non citato: Glaziou n. 18785.

Ab affinibus *H. hypomycella*, *H. corticicola*, *H. subcarnea* differt peritheciis duplo-triplo majoribus, remotioribus, vertice late apertis (an ob papillam mox amissam?), paraphysibus copiosis, ascis crassioribus, sporidiis distichis v. oblique aut horizontaliter monostichis.

Hypocrella Glaziovii P. Henn. sp. n.

Stromatibus hypophyllis, scutellato-convexis, orbiculatis, atris, subnitentibus, levibus usque ad 1 mm diametro; ascis clavatis, aparaphysatis, sessilibus, hyalinis, 40—50 × 10—15 μ; sporidiis filiformibus vel fusoideis, pluriseptatis, septis non constrictis, 35—45 × 3—4 μ, deinde in articulos decedentibus 5—8 × 3—4 μ, hyalinis.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës ad folium *Chamaedoreae* sp. cum *Hypocrella Semine* Bres.: Glaziou n. 18069.

Hypocrella Semen Bres. sp. n.[2])

Stromatibus carnosulis, subglobosis interdum supra subumbilicatis, adnato-sessilibus, 1 mm circiter diametro, rufo-fuscis, bysso pallido insidentibus; peritheciis minutis, verticillatis, subglobosis, ostiolis haud prominentibus; ascis cylindraceis brevissime attenuato-stipitatis, 220—270 × 8—9 μ; sporidiis filiformibus, multiseptatis, 150—180 × 2—2 1/2 μ.

Hab. in Brasiliae civit. Minas Geraës, in foliis *Chamaedoreae* sp.: Glaziou n. 18069.

Obs. Forma stromatis cum *Sclerotio Semine* comparanda.

Phyllachora Machaerii P. Henn. sp. n.

Stromatibus hypophyllis, dense gregariis, rotundato pulvinatis, omnino applanatis, punctato-rugulosis, fusco-cinereis vel atrofuscis, non nitentibus, usque ad 1 mm diametro; ascis cylindraceo-clavatis, octosporis, aparaphysatis, hyalinis 85—105 × 7—9 μ; sporidiis monostichis, oblongis utrinque obtuso-rotundatis, hyalinis 12—15 × 4 1/2—6 μ.

Habitat in Brasiliae civit. Sta. Catharina prope Blumenau in foliis vivis *Machaerii* sp. Sept.: H. Schenck n. 123. — Dr. Taubert comm.

---

1) Diagnosis a cl. Saccardo benigne communicata.

2) Cl. Bresadola diagnosim libenter transmisit.

Phyllachora Sellowii P. Henn. sp. n.

Maculis nullis, stromatibus hypophyllis, sparsis, singularibus, rotundato-pulvinatis, applanatis, nigris, rugulosis cr. 1 mm diametro, intus pallidis, gelatinosis, loculis subglobosis, ostiolo punctiformi, non conico; ascis cylindraceis apice obtusis, pedicellatis octosporis, hyalinis 100—120 × 7—9 μ; paraphysibus filiformibus; sporidiis monostichis oblongis, curvulis utrinque obtusis 10—14 × 5—6 μ.

Habitat in Brasilia loco non indicato in foliis *Miconiae lepidotae* DC.: Sellow.

Obs. A *Ph. gibbosa* Wint. ostiolis et sporidiis diversa.

Cocconia Sellowii P. Henn. sp. n.

Epiphylla radiatim dendritico-ramosa, effusa, atra, demum costis elevatis inaequaliter rimose dehiscentia; ascis clavatis, hyalinis, paraphysatis, octosporis, 70—105 × 22—28 μ; sporidiis monostichis, subellipsoideis, uniseptatis, medio constrictis, fusco-brunneis, 20—26 × 10—12 μ.

Habitat in Brasilia loco non indicato in foliis *Parinarii* sp.?: Sellow n. 5398.

Rhytisma Loeseneriana P. Henn. sp. n.

Ascomatibus solitariis vel gregariis amphigenis innatis, rotundatis vel elongatis, acutangulis, pulvinato-elevatis, 1—2 mm diametro, carbonaceo-nigris, subnitentibus, levibus, irregulariter rimose erumpentibus, intus pallescentibus; ascis clavatis, octosporis, hyalinis, apice obtusis 70—87 × 18—21 μ; sporidiis distichis subfusoideis vel subclavatis, vix curvatis, medio uniseptatis; hyalinis 21—24 × 4—6 μ.

Habitat in re publica Montevideo in foliis *Ilicis dumosae* Reiß.: Sellow n. 3182. — Dr. Loesener comm.

Chlorosplenium Urbanianum P. Henn. sp. n.

Stipitatum, aeruginosum, gregarium; cupulis membranaceis, glaberrimis, concavis dein explanatis, centro infundibuliformibus, undulatis, aeruginosis usque ad 2 cm diametro; stipite excentrico fere clavulato, nigro, glabro usque 8 mm longo, 1—2 mm crasso; ascis cylindraceo-clavatis, stipitatis, chlorino-hyalinis, paraphysatis, octosporis 35—42 × 3—4 μ; sporidiis subellipsoideis vel fusoideis, hyalinis 3—5 × 1—1 $^1/_2$ μ.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës ad ramos putridos: Glaziou s. n.

Ustilago Taubertiana P. Henn. sp. n.

Pulvere sporarum atro, in fructibus incluso raro erumpente; sporis subglobosis vel subellipsoideis, acutangulis, olivaceo-fuscis, minute granulatis, 10—14 × 7—13 μ; episporio fusco-brunneo, vix 5 μ crasso.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës in fructibus *Rhynchosporae tenuis* Willd.: Glaziou n. 20 034. — Dr. Taubert comm.

Ustilago Scleriae (DC.) Tul. var. Dichronemae P. Henn.

Soris atris in spiculis inclusis; sporis subglobosis, plerumque acut-angulis, fusco-brunneis 8—15 μ; episporio minute granulato.

Habitat in Brasiliae civit. Minas Geraës in spiculis *Dichronemae Minarum* C. B. Clarke (*Scleriae nanae* Boeckl.): Glaziou n. 20 043. — Prof. I. Urban comm.
